Průmyslová pojezdová a transportní kola

Průmyslové otočné pojezdové kolo 125 mm s ocelovým diskem a plnopryžovou obručí

Model: GE1222_G71515 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Průmyslové otočné pojezdové kolo GEKO G71515 průměru 125 mm (bez brzdy) s pozinkovanou ocelovou vidlicí, čtyřotvorovou přírubou, kuličkovou otoči s červeným prachotěsným těsněním a nýtovaným ocelovým diskem s černou plnopryžovou obručí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G71515 (GE1222_G71515)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	125 mm
Provedení vidlice	Průmyslové otočné o 360° bez brzdy, příruba se 4 oválnými otvory

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	G71515 (GE1222_G71515)
Značka / výrobce	GEKO
Průměr kola	125 mm
Provedení vidlice	Průmyslové otočné o 360° bez brzdy, příruba se 4 oválnými otvory
Utěsnění otočného věnce	Červený prachotěsný kroužek dvouřadé kuličkové otoče
Materiál vidlice a disku kola	Lisovaný pozinkovaný ocelový plech
Materiál běhounu	Černá průmyslová plná pryž s jemným obvodovým drážkováním
Uložení v náboji kola	Válečkové ložisko s ocelovým rozpěrným pouzdrem
Orientační dynamická nosnost	cca 100 kg na 1 kolo (výpočet 4kolového vozíku ze 3 kol = max. 300 kg)
Provozní teplotní rozsah	−20 °C až +60 °C
Maximální pojezdová rychlost	max. 4 km/h (ruční posuv)
Harmonizovaná / oborová norma	ČSN EN 12532, ČSN EN 12527

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyřotvorová montážní příruba** – Tuhá pozinkovaná deska pro šroubové připevnění na dílenské vozíky, pojízdná lešení (pomocné) a kontejnery.
- **2. Dvouřadý kuličkový otočný věnec** – Plynulé natáčení vidlice pod zatížením až 100 kg.
- **3. Červený prachotěsný kroužek** – Těsní spáru otočné hlavy proti vnikání prachu, písku a vlhkosti.
- **4. Středový pevnostní čep otoče** – Nerozebíratelné nýtované spojení otočné sestavy.
- **5. Pozinkovaná ocelová vidlice** – Robustní lisovaný třmen pro průměr kola 125 mm.
- **6. Černá plnopryžová obruč (125 mm)** – Snadno překonává nerovnosti betonu, asfaltu i dvorní dlažby bez rizika defektu.
- **7. Pozinkovaný ocelový disk** – Dvoudílný kovový ráfek odolný proti bočním nárazům.
- **8. Válečkové ložisko náboje** – Zajišťuje lehký rozjezd a nízké opotřebení čepu.
- **9. Osový šestihranný šroub** – Demontovatelná osa kola pro snadnou údržbu ložiska.
- **10. Pojistná matice** – Jistí šroub osy kola proti samovolnému povolení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou S3 – Při manipulaci s vozíky do 300 kg vždy noste bezpečnostní obuv (ochrana nohou před přejetím)!

Výpočet nosnosti ze 3 kol (max. 300 kg) – Celková hmotnost 4kolového vozíku s nákladem nesmí překročit 3 × 100 kg = 300 kg!

ZÁKAZ strojního vlečení (> 4 km/h) – Určeno výhradně pro ruční manipulaci rychlostí chůze!

Doplnění brzděnými koly G71519 – Kolo G71515 nemá brzdu — kombinujte na vozíku vždy s brzděným modelem G71519 (125 mm s brzdou)!

Pracovní rukavice EN 388 – Při montáži a řízení těžkých kontejnerů používejte ochranné rukavice.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte hladké otáčení kuličkové otoče i 125mm plnopryžového kola bez bočního házení.
2. Ověřte neporušenost červeného prachotěsného kroužku a pevné dotažení osového šroubu.
3. Zkontrolujte rovinnost a pevnost nosných profilů podvozku.
4. Použijte pevnostní šrouby (min. 8.8) s plochými podložkami a samojistnými maticemi ve všech 4 otvorech příruby.
5. Zkontrolujte stav pojezdové komunikace.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Namontujte přírubu vodorovně na rám vozíku v kombinaci s brzděnými koly G71519 stejné výšky.
2. Ukládejte náklad rovnoměrně na střed ložné plochy bez rázového vhazování těžkých dílů.
3. Při zahájení jízdy uveďte vozík do pohybu plynulým tahem/tlakem tak, aby se otočné vidlice srovnaly do směru jízdy.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Kanálky a spáry přejíždějte šikmo a sníženou rychlostí.
5. Odstavený vozík vždy zajistěte brzdami na brzděných kolech sestavy.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Pravidelně odstraňujte z běhounu zapíchnuté kovové špony a sklo a otírejte pryž od minerálních olejů.
Pravidelně	Promazávejte válečkové ložisko kola a kuličkový věnec otoče voděodolným plastickým mazivem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte utažení šroubů příruby i osy kola.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Kolo klade velký odpor při rozjezdu	Chybějící mazivo ve válečkovém ložisku nebo namotaný drát na ose	Demontujte osu, vyčistěte náboj, promažte válečkové ložisko a odstraňte namotaný materiál.
Černé stopy na světlé podlaze skladu	Smyk černé pryžové obruče při prudkém otočení na místě	Zatáčeje plynulým obloukem; pro čisté potravinářské/světlé podlahy zvolte bílé PP kolo G71522.
Vymačkaná kuličková dráha otoče	Shazování těžkých břemen na vozík z výšky	Vyměňte poškozené kolo za nové a zabraňte rázovému přetěžování.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Průmyslové otočné pojezdové kolo 125 mm s ocelovým diskem a plnopryžovou obručí**
Typové označení / Model:	**GE1222_G71515** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Průmyslové otočné pojezdové kolo 125 mm s ocelovým diskem a plnopryžovou obručí

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 12532
- ČSN EN 12527

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.